

KHOA HỌC

CƠ QUAN SINH SẢN CỦA THỰC VẬT CÓ HOA

I. Kiến thức mới:



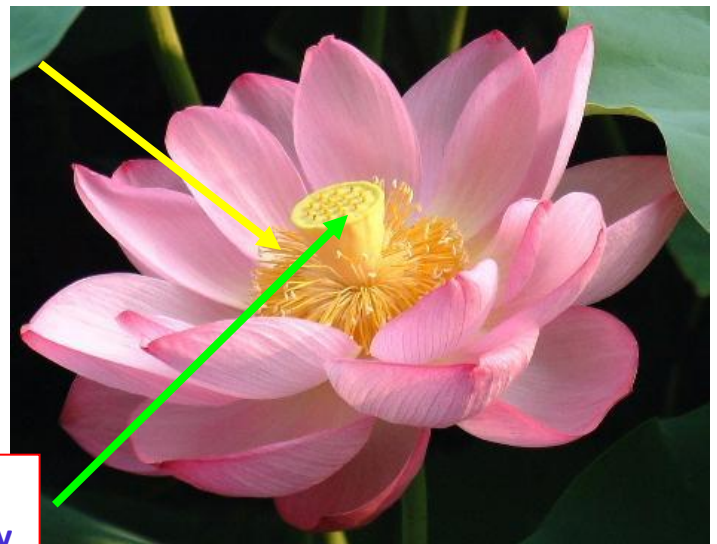
Cây dong riềng



Cây phượng

-Hoa có cả nhị và nhụy: hoa phượng, dong riềng, râm bụt, sen, ... Hoa chỉ có nhị hoặc nhụy: hoa mướp, bầu, bí, ...

- Hoa là cơ quan sinh sản của thực vật có hoa.



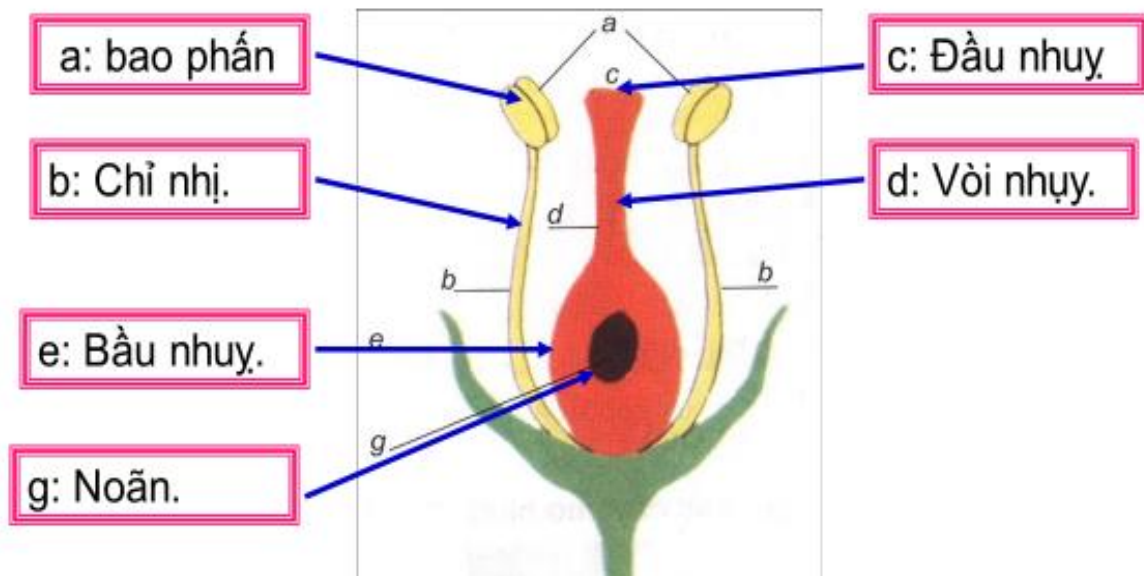
Nhụy

Ở hoa râm bụt, phần đỏ đậm, to là nhụy có khả năng tạo hạt. Còn phần màu vàng nhỏ là nhị có khả năng tạo phấn

Ở hoa sen, phần chấm đỏ có lõi lên một chút là nhụy, còn nhị là những cái tơ nhỏ màu vàng phía dưới

Hoa có cả nhị và nhụy là hoa lưỡng tính

- Chỉ và nói tên các bộ phận của hoa



Hoa là cơ quan sinh sản của những loài thực vật có hoa. Cơ quan sinh dục đực gọi là nhị. Cơ quan sinh dục cái gọi là nhụy.

Một số cây có hoa đực riêng, hoa cái riêng. Ở đa số cây khác, trên cùng một hoa có cả nhị và nhụy.

II. Thực hành

Câu 1: Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

2.1. Cơ quan sinh sản của cây dong riềng là gì?

- a. Rễ cây dong riềng.
- b. Thân cây dong riềng.
- c. Lá cây dong riềng.
- d. Hoa cây dong riềng.

2.2. Cơ quan sinh sản của cây phượng là gì?

- a. Rễ cây phượng.
- b. Thân cây phượng.
- c. Lá cây phượng.
- d. Hoa cây phượng.

2.3. Cơ quan sinh sản của thực vật có hoa là gì?

- a. Rễ.
- b. Thân.
- c. Lá.
- d. Hoa.

2.4. Cơ quan sinh dục đực của thực vật có hoa gọi là gì?

- a. Nhị.
- b. Nhụy.

2.5. Cơ quan sinh dục cái của thực vật có hoa gọi là gì?

- a. Nhị.
- b. Nhụy.

2.6. Hoa chỉ có nhị mà không có nhụy gọi là hoa gì?

- a. Hoa đực.
- b. Hoa cái.

2.7. Hoa chỉ có nhụy mà không có nhị gọi là hoa gì?

- a. Hoa đực.
- b. Hoa cái.

KHOA HỌC
SỰ SINH SẢN CỦA THỰC VẬT CÓ HOA

I. Kiến thức mới:

- Hiện tượng đầu nhụy nhận được những hạt phấn của nhị gọi là sự thụ phấn.
- Sau khi thụ phấn, từ hạt phấn mọc ra ống phấn. Ống phấn đâm noãn. Tại noãn tế bào sinh dục đực kết hợp với tế bào sinh dục cái tạo thành hợp tử. Hiện tượng đó gọi là sự thụ tinh.
- Hợp tử phát triển thành phôi. Noãn phát triển thành hạt chứa phôi. Bầu nhụy phát triển thành quả chứa hạt.

	Hoa thụ phấn nhờ côn trùng	Hoa thụ phấn nhờ gió
Tên hoa	Hoa thực dục, hoa cúc, hoa loa kèn, hoa hồng, hoa hướng dương,....	Hoa ngô, bông lau, hoa cỏ may, lúa.....
Đặc điểm	Các loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng thường có màu sắc sặc sỡ hoặc hương thơm hấp dẫn côn trùng.	Các loài hoa thụ phấn nhờ gió không có màu sắc đẹp, cánh hoa, đài hoa thường nhỏ hoặc không có.

II. Thực hành

Câu 1: Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

1.1. Hiện tượng đầu nhụy nhận được những hạt phấn của nhị gọi là gì?

- a. Sự thụ phấn.
- b. Sự thụ tinh.

1.2. Hiện tượng tế bào sinh dục đực ở đầu ống phấn kết hợp với với tế bào sinh dục cái của noãn gọi là gì?

- a. Sự thụ phấn.
- b. Sự thụ tinh.

1.3. Hợp tử phát triển thành gì?

- a. Hạt.
- b. Phôi.

1.4. Noãn phát triển thành gì?

- a. Hạt.
- b. Quả.

1.5. Bầu nhụy phát triển thành gì?

- a. Hạt.
- b. Quả.

Câu 2: Đánh dấu × vào các cột trong bảng dưới đây cho phù hợp.

Hoa	Thụ phấn nhờ côn trùng	Thụ phấn nhờ gió
Mướp, bầu, bí		
Cỏ lau, cỏ may		
Phượng		
Lúa		
Dong riềng		
Ngô		
Sen		
Bưởi, chanh, cam		

Câu 3: Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

4.1. Các loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng thường có đặc điểm gì?

- a. Màu sắc sặc sỡ, hương thơm, mật ngọt.
- b. Không có màu sắc đẹp, cánh hoa, đài hoa thường nhỏ hoặc không có.

4.2. Các loài hoa thụ phấn nhờ gió thường có đặc điểm gì?

- a. Màu sắc sặc sỡ, hương thơm, mật ngọt.
- b. Không có màu sắc đẹp, cánh hoa, đài hoa thường nhỏ hoặc không có.

ĐỊA LÝ

CHÂU PHI (TT)

I. Kiến thức mới:

1. Dân cư Châu Phi

Đa số dân cư châu Phi là người da đen.

Dân cư tập trung ở vùng ven biển và các thung lũng sông. Các hoang mạc hầu như không có người ở.

2. Hoạt động kinh tế

Châu Phi là châu lục có kinh tế phát triển chậm. Chủ yếu khai thác khoáng sản (vàng, kim cương, phốt phat, dầu khí) và trồng cây công nghiệp nhiệt đới (cacao, cà phê, bông, lạc) để xuất khẩu.

Đời sống người dân còn nhiều khó khăn: thiếu ăn, thiếu mặc, nhiều bệnh dịch nguy hiểm

 **Nêu và tìm vị trí các nước có nền kinh tế phát triển ở châu Phi?**

→ Cộng hoà Nam Phi, An-giê-ri, Ai Cập

3. Ai Cập

 **Nêu vị trí, giới hạn của Ai Cập?**

→ Nằm ở Bắc Phi, là cầu nối của 3 châu lục Á, Âu, Phi. Có kênh đào Xuy-ê nổi tiếng

 **Ai Cập có dòng sông nào chảy qua? Chỉ vị trí sông Nin? Kênh đào Xuy-ê**

→ Sông Nin chảy qua Ai Cập, được coi là sông dài nhất thế giới với chiều dài 6650 km, có 2 nhánh chính là sông Nin trắng và sông Nin xanh

Sông Nin trắng bắt nguồn từ hồ Vic-to-ri-a đây là nhánh chính. Sông Nin xanh bắt nguồn từ hồ Tana, tới Khac-tum thì hai dòng gặp nhau hợp lưu tạo nên sông Nin

 **Sông Nin có vai trò quan trọng như thế nào đối với người dân Ai Cập?**

→ bồi đắp lên đồng bằng, là nguồn cung cấp nước quan trọng cho đời sống và sản xuất

 **Ai Cập nổi tiếng về những gì?**

- nổi tiếng về các công trình kiến trúc cổ đồ sộ vươn lên tầm kỳ quan của thế giới như: kim tự tháp, tượng nhân sư
- Các kiệt tác về hội họa, nghệ thuật ướp xác, điêu khắc
- Kênh đào Xuy-ê nối Biển Đỏ và Địa Trung Hải rất quan trọng với giao thông đường biển của thế giới



Vì sao Ai Cập có nền kinh tế phát triển hơn các nước khác ở châu Phi

→ điều kiện tự nhiên thuận lợi, có các công trình kiến trúc cổ nổi tiếng → có điều kiện thuận lợi hơn để phát triển kinh tế

II. Thực hành:

Câu 1. Đánh dấu × vào ô □ trước ý em cho là đúng.

Hơn $\frac{2}{3}$ dân số châu Phi là:

☐ Người da đen

☐ Người da trắng

☐ Người da vàng

Câu 2. Kể tên các ngành kinh tế được tập trung phát triển ở Châu Phi

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Đánh dấu × vào ô □ trước ý em cho là đúng.

a) Sông nào chảy qua Ai Cập?

☐ Sông Côn-gô

☐ Sông Nin

☐ Sông Ni-giê

b) Ai Cập ở phía nào của châu Phi?

☐ Nam Phi

☐ Bắc Phi

☐ Giữa châu Phi

☐ Tây Phi

c) Ai Cập là cầu nối giữa các châu lục nào?

☐ Châu Á với châu Âu

☐ Châu Phi với Châu Âu

☐ Châu Phi với châu Á

Câu 4. Em hãy nêu vai trò của sông Nin đối với Ai Cập.

.....

.....